mosa, racemis laxis, 5-12 cm. longis. Flores parvi, 4-5 mm. lati, breviter pedunculati, pedunculo basi bractea trifida, lobis subæquilongis, vel mediano paullo longiore, omnibus margine ciliatis, et apice 2 bracteolis ovatis, abrupte acuminatis, integris, margine ciliolatis, basi adnatis praedito. Calyx divisionibus anguste lanceolatis, acutis, demum conniventibus. Petala obovata, aurea. Calyx fructifer ovatus vel subglobosus, monospermus, profunde 10-sulcatus, versus insertionem pedunculi hirtellus, cæterum glaber, apice setis numerosis uncinatis, pluriseriatis, externis plus minus patulis, cæteris erectis præditus.

TONKIN, sans indication de localité [*Lemarié*].

Var. **rotundata** Card. *var. nova.*

Segmenta foliorum latiora, breviter ovato-rotundata, obtusissima, subtus glandulis resiniferis numerosis inspersa.

TONKIN : Langsom, Kilau [*Lecomte* et *Finet*, n° 104].

Cette espèce se distingue de toutes celles décrites jusqu'ici par ses tiges ligneuses à la base sur une notable partie de leur longueur. Elle diffère en outre de l'*A. Eupatoria* L. par ses stipules beaucoup plus petites et plus étroites, entières ou pourvues seulement d'une ou deux dents sur le bord antérieur, et par ses bractéoles entières et généralement soudées à la base, formant ainsi une bractéole unique, bilobée.

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *CASEARIA* NOUVEAUX D'INDO-CHINE.

Casearia Balansæ Gagnep., sp. n.

Arbuscula. Ramusculi virgati, sat validi, undulati, distichi, primum fulvo-pilosi, dein subglabri, brunnei, lineis 2 decurrentibus longitudinaliter percursi. Folia ovata, basi inæqualia, obtusa vel subacuta, apice breviter et obtuse acuminata, supra glabra, saturate viridia, nitida, subtus fulvo- vel luteo-tomentosa, dentibus approximatis, brevibus vel subnullis ; nervi secundarii 9-11 utrinque, modice arcuati, subtus valde tomentosi ; n. ultimi transversales vel reticulatim dispositi supra conspicui ; petiolus fulvo-tomentosus ; stipulæ mox caducæ. Inflorescentiæ glomeruli axillares ; squamæ imbricatæ, ciliatæ ; flores albidi, breviter pedicellati. Sepala 5, ovata vel obovata, extra paullo pilosa, margine ciliata. Stamina 7, filamentis crassis, apice subulatis, pilis nonnullis munitis ; antheris ovatis, obtusis.

Staminodia 7, ima basi cum filamentis coalita, lineari-oblonga, præsertim ad apicem pilosa. Ovarium ovato-conicum, apice pilosulum, stigmate capitato, globoso. — Folia 10-20 cm. longa, 5-8 cm. lata ; petiolo 8-10 mm. longo. Inflorescentiæ glomeruli usque 4-5 mm. lati. Sepala 3 mm. longa, 1,5-2 mm. lata. Antheræ 0,7 mm. longæ. Staminodia 1.3 mm. longa. Ovarium 2 mm. longum.

TONKIN : environs de Tu-phap, n° 3332 [*Balansa*].

Var. nov. **cuneifolia** Gagnep.

A typo differt foliis angustioribus basi attenuato-acutis. Fructus subcarnosus, glaber, brunneus, 10 mm. longus, 8 mm. diam., ecostatus, ovoideus, stylo mucronatus, dein obtusus, seminibus prominentibus torulosus ; semina pauca pendula, subglobosa, compressim angulosa, 4 mm. diam., pallida ; arillus membranaceus, apice laciniatus, seminibus paullo minor.

TONKIN : environs de Tu-phap, n° 3331 [*Balansa*].

Cette espèce diffère du *C. cuspidata* Bl. : 1° par les feuilles non longuement acuminées-aiguës, mais beaucoup plus tomenteuses en dessous ; 2° par le calice non densément velouté en dehors ; 3° par les sépales glabres en dedans ; 4° par le fruit non velouté.

Casearia condorensis Pierre, mss.

Arbor elata. Rami validi, virgati, angulati et sulcati dein teretes, tarde rugoso-lenticellati ? semper glaberrimi. Folia oblongo-elliptica, basi rotunda vel subcordata, apice acuminato-obtusa, glaberrima, utrinque præsertim supra pallida, coriacea, ampla ; nervi secundarii 14-16 utrinque, patulo-arcuati, ad marginem evanescentes ; n. ultimi reticulatim dispositi, supra et subtus conspicui ; petiolus validus glaber ; stipulæ squamiformes triangulo-obtusæ, caducissimæ. Inflorescentiæ glomeruli axillares, sessiles, squamosi, floribus haud numerosis ?... Fructus solitarius pedicellatus, ovoideus, apice vix acuminatus, glaber, costis 6 obtusis, valvis 3, crassissimis, seminibus ovoideo-angulatis ; pedicellus validus, glaber ; sepala ovata, glabra, reflexa. — Arbor 20 m. alta. Folia 15-22 cm. longa, 6-7 cm. lata, petiolo 12-15 mm. longo. Fructus 35-40 mm. longus, 25-30 mm. diam., seminibus 5-6 mm. longis, pedicello 12 mm. longo, sepalis 5 mm. longis.

COCHINCHINE : Poulo-condor, n° 75 [*Harmand*].

Cette espèce ressemble assez au *C. odorata* T. et B. mais elle en diffère : 1° par les feuilles plus amples, plus coriaces à nervures au moins 1/3 plus nombreuses et non décurrentes ; 2° par le fruit au moins 1/3 plus court, à peine anguleux. Sur 2 branches, le fruit

toujours solitaire occupe l'extrémité défeuillée du bois de l'année précédente. Dans un seul cas il est inséré sur une branche de l'année portant encore ses feuilles.

Casearia Harmandiana Pierre, mss.

Arbuscula. Rami graciles, flexuosi, densissime fulvo-pilosi, pilis rigidis, caducis. Folia late lanceolata, basi abrupte attenuata subobtusa, apice sat longe acuminata, acutissima, membranacea, firma, supra subnitida, ad costam pilosa, subtus pallidiora ad nervos pilosa, pilis caducis ; nervi secundarii 6 utrinque ad costam modice decurrentes, valde arcuati ; n. ultimi rete laxum efformantes ; dentes serratim dispositi, firmi, acuti, subaculeiformes ; petiolus fulvo-pilosus ; stipulæ subulatæ pilosæ, longiusculæ, sat persistentes. Inflorescentiæ glomeruli axillares, pauciflori, floribus subsessilibus. Sepala obovata, extus pilosiuscula, margine parce ciliata. Stamina 8, antheris ovatis, filamentis vix pilosulis cum staminodiis in tertia parte infima coalitis. Staminodia 8, oblonga, apice pilosissima, usque ad medium cum filamentis coalita. Ovarium ovoideum, apice pilosum in stylo brevi piloso constrictum, stigmate capitato, placentariis 2-3, 2-3-ovulatis. Fructus ovoideus, glaber ; seminibus 6-9, transversalibus, arillo laciniato usque ad tertiam partem superiorem inclusis ; embryo albumine minor. — Folia 8-10 cm. longa, 3-5 cm. lata, petiolo 5 mm. longo, stipulis 4-5 mm. longis. Sepala 3 mm. longa. Antheræ 0,8 mm. longæ. Fructus 15 mm. longus, 12 mm. diam., seminibus 6-7 mm. longis.

LAOS : plateau d'Attopeu, n^{os} 1167 et 1263 [*Harmand*].

L'espèce la plus semblable d'aspect à celle-ci est le *C. winadensis* Bedd. Le *C. Harmandiana* en diffère : 1° par les dents des feuilles, plus étroites et distantes ; 2° par les pédicelles 2-3 fois plus courts ; 3° par les sépales ni velus, ni ponctués en dedans.

Casearia virescens Pierre, mss.

Arbor mediocris. Rami graciles, flexuosi, primum angulati dein teretes pallescentesque, semper glabri. Folia lanceolata vel oblonga, basi attenuato-obtusa vel rotunda, apice breviter acuminato-obtusa, glaberrima, supra atro-viridia subnitida, membranacea ad marginem integra vel subinconspicue et laxissime undulata ; nervi secundarii 7-jugi, arcuati, ad marginem evanescentes, n. ultimi sat laxi reticulatim dispositi ; petiolus glaber ; stipulæ caducissimæ. Flores axillares, solitarii vel 2 glomerulo nullo, pedicelli e squamis 4-5, minutissimis assurgentes, ad apicem incrassati, glabri. Calyx haud adultus ; sepala 5, e basi sublibera, crassa, ovata, glaberrima, eciliata. Stamina 7, antheris ovato-cordatis, filamentis ad basim dilatatis. Staminodia 7, apice pilosa, cum filamentis ad basim coalita. Ovarium ovoideo-conicum, glabrum, stigmate capitato, subsessili ; placentaria 2-

3. Fructus luteus, ovoideo-oblongus, glaber, pedicello longiusculo suffultus, costatus, costis 6, quorum 3 magis elevatis, ad maturitatem subevanescentibus; seminibus 12-20, subglobosis, deflexis; arillus haud vel minute laciniatus completus. Arbor 5-6 mm. alta. Folia 6-9 cm. longa, 35-50 mm. lata, petiolo 7-8 mm. longo. Fructus 38 mm. longus, 15-18 crassus, seminibus 6 mm. diam., pedicello 7-8 mm. longo.

Tonkin : vallée de Lankok (mont Bavi), n° 4200 [*Balansa*].

Ressemble par l'ensemble au *C. capitellata* Bl., mais s'en distingue : 1° par les feuilles non réticulées ; 2° par les fleurs solitaires sans glomérules ; 3° par les étamines et staminodes au nombre de 7 seulement.

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *HOMALIUM* NOUVEAUX D'INDO-CHINE.

Homalium Balansæ Gagnep., sp. n.

Rami juniores tenuiter fulvo-villosi, modice sulcati vel angulati, dein teretes, glabri, atro-rufi. Folia oblongo-lanceolata, basi rotunda, obtusa vel breviter attenuata, apice acuminato-acuta, supra subnitida et ad costam villosula, subtus opaca et ad nervos villosa, margine undulato-dentata ; nervi secundarii 8-jugi, arcuati, mox evanescentes, in dentes abeuntes ; n. ultimi tranversaliter et reticulatim dispositi, paullo prominentes ; petiolus tenuiter villosus, compressus. Inflorescentiæ axillares, folium æquantes vel vix id superantes, sat validæ, breviter rufo-villosæ, multifloræ ; pedunculi subnulli, pauciflori, valde approximati; pedicelli breves ; flores densissimi, minuti, albido-tomentosi. Calycis tubus turbinatus, tenuiter albido-pilosulus ; sepala, 4, lineari-oblonga, tomentosa. Petala 4, obovato-oblonga, sepala æquantia, iis 2-plo latiora, utrinque albido-tomentosa. Disci glandulæ 4, turbinatæ, pilosæ. Stamina 4, solitaria, epipetala ; filamentum glabrum, post anthesim iis 2-plo longius ; anthera orbicularis, connectivo puncticulatim prominente. Ovarium semi-inferum, tubo calycis coalitum, breviter villosum, intus glabrum ; placentaria 4, 5-6-ovulata ; styli 4, filiformes, divaricati, glabri. — Folia 7-11 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolo 5 mm. longo. Inflorescentia 7 cm. longa, pedicellis 1 mm. longis, floribus 3 mm. latis. Sepala 1 mm. et ultra longa. Styli 2 mm. longi.

Tonkin : village de Souoï, mont Bavi, n° 317 [*Balansa*].

Cette espèce remarquable par sa villosité rousse, ses inflorescences assez robustes et très denses peut être comparée à l'*H. hainanense*. Elle en diffère : 1° par ses rameaux veloutés-jaunâtres ;